CERTIFICADO DE GARANTIA

A METALÚRGICA ALBACETE IND. E COM. LTDA, certifica estar entregando um produto em perfeitas condições de uso e adequado aos fins a que se destina. Todo e qualquer defeito de fabricação poderá ser reclamado ao revendedor autorizado, dentro do prazo máximo de um ano a contar da data da emissão da respectiva nota fiscal de venda, correndo por conta do adquirente as despesas de transporte até a fábrica, à Rua Xavantes, 120, bairro Meudon, Teresópolis - RJ.

Fica sem efeito a presente garantia, se o produto sofrer danos provocados por acidentes, uso indevido, maus tratos, agente da natureza ou instalação em rede elétrica em desacordo com as instruções do presente manual.
Verifique o estado do seu SPA no ato do recebimento. Avarias ocorridas durante o transporte também não são cobertas pela Garantia Albacete.

OBS.: Reservamo-nos o direito de alterações no projeto sem prévio aviso.

REVENDEDOR: _____
CLIENTE: _____
ENDEREÇO: _____
CIDADE: _____ **EST.:** _____ **N. FISCAL:** _____
DADOS DO EQUIPAMENTO: _____

Nossos revendedores estão autorizados a prestar assistência técnica. Caso não seja satisfatório este atendimento, queira comunicar-se com a COMISSÃO DE ASSISTÊNCIA AO CONSUMIDOR da METALÚRGICA ALBACETE IND. E COM. LTDA, pelo telefone (21) 2 742-4450.

_____
Metalúrgica Albacete Ind. e Com. Ltda.

METALÚRGICA ALBACETE IND. E COM.
Rua Xavantes, 120 - Meudon - Teresópolis - RJ - CEP: 25976-030
PABX: (21) 2643-9002 - FAX: (21) 2643-1787
e-mail: info@albacete.com.br - home page: http://www.albacete.com.br

OBS: Reservamo-nos o direito de alteração do projeto sem prévio aviso.

SPA INDALO

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

www.albacete.com.br

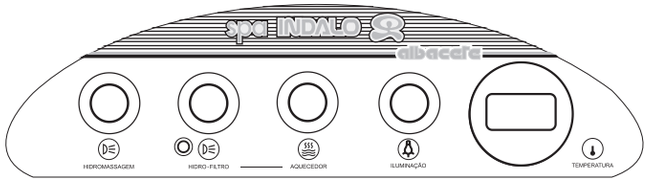
O SPA INDALO

O SPA Indalo é construído em geol-coat reforçado e fibra de vidro (consultar revendedor albacete) e superficie de geolcoat isoftálico. É fornecido com acabamento de madeira ou pronto para receber o acabamento que o cliente desejar.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 - Dimensões : 2.00 x 1.60 x 0.80 cm
2 - Capacidade : 3pessoas
3 - Bomba p/ hidro: 1 1/2 CV
4 - Hidro-jatos: 7
6 - Skimmer: Equipado com filtro-cartucho de poliéster
7 - Aquecedor: Elétrico - 8 KW bif.
8 - Apoio de cabeça: 3
9 - Porta copos: 1
10 - Volume d'água: 790 lts.
11 - Peso vazia: 1.800 Kg
12 - Painel de comando

Painel de comando com
4 interruptores pneumáticos
e controle automático da
temperatura.

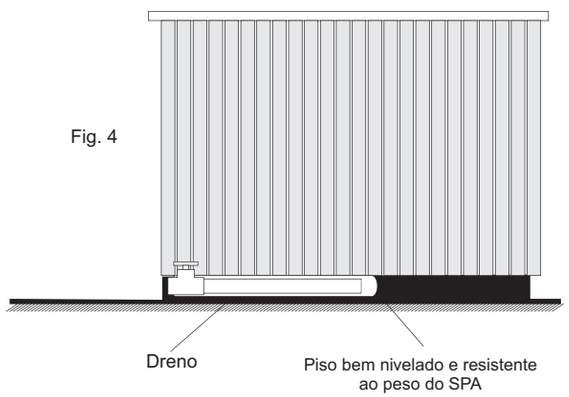


ASSENTAMENTO:

O SPA deverá ser instalado sobre um piso nivelado (para o perfeito encaixe da aba do spa sobre o gabinete de madeira) e resistente ao peso total do SPA cheio.
A instalação deverá ser feita de modo que o SPA fique apoiado em sua base, nunca suspenso pelas bordas, pois estas não suportam o peso do mesmo. (Fig. 4)

Nos casos em que o acabamento for feito pelo cliente, deverá ser chamado um técnico para a instalação da bomba e do aquecedor.

Fig. 4



Corte lateral

IDENTIFICAÇÃO DOS DEFEITOS	
DEFEITOS	**PROVÁVEIS CAUSAS**
OS BOTÕES DE CONTROLE NÃO FUNCIONAM	- Falta energia elétrica - Os disjuntores do quadro geral de distribuição ou do quadro elétrico de seu SPA estão desligados - Você pode ter acionado vários botões muitas vezes ao mesmo tempo. Aguarde cerca de um minuto e tente novamente.
AQUECEDOR NÃO FUNCIONA	- O botão de aquecimento não foi ligado - A temperatura acionada no termostato é inferior á temperatura atual da água - O interruptor de aquecimento pode estar defeituoso - A resistência do aquecedor está queimada - O termostato está com defeito
A ÁGUA ESTÁ SUJA	- O cesto coletor da coadeira pode estar obstruído - O cartucho de filtragem deve estar sujo - O tratamento químico da água não deve estar sendo feito ou foi realizado de maneirainadequada - O tempo destinado á filtragem da água é insuficiente - É necessário realizar uma drenagem devido ao acú-mulo de impurezas
O NÍVEL DA ÁGUA ESTÁ DIMINUINDO RAPIDAMENTE	- Pode estar ocorrendo vazamento nas tubulações e nas bombas - O registro de drenagem da água pode estar aberto - Excessivo derramamento de água
OS DISPOSITIVOS DE HIDROTERAPIA ESTÃO COM OS JATOS FRACOS	- Obstrução de bicos de hidro - As grades dos dispositivos de sucção podem estar obstruidas - O cesto coletor da coadeira pode estar sujo, necessi-tando de limpeza imediata - O cartucho do filtro pode estar sujo - A voltagem pode estar baixa - A moto bomba pode estar com defeito
A MOTO BOMBA ESTÁ COM RUÍDO	- Os rolamentos do motor podem estar com defeito - Pode haver sujeira dentro da bomba - O motor pode estar raspando no corpo da bomba

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:
Para que você e sua familia possam ter o máximo de satisfação, conforto e segurança ao utilizar seu SPAIndalo, observe as instruções abaixo:

1° - Crianças correm o risco de afogamento. Por isso, não permita que utilizem o SPA Indalo desacompanhadas ou sem a supervisão de um adulto.

2°-Conforme descrito na página 4, deve ser feito um aterramento adequado de seu SPA Indalo afim de evitar um choque elétrico.

Deve-se fechar o acesso às moto bombas e ao quadro elétrico, a fim de evitar o acesso indevido. Além disso, NUNCA UTILIZE SEU SPA INDALO SE OS DISJUNTORES COM DISPOSITIVO DR ESTIVEREM DESARMANDO.

3° Equipamentos metálicos situados até 1,5m do SPA Indalo devem ser interligados entre si (ligação eqüipotencial) ao mesmo fio terra que está ligado ao quadro elétrico.

OBS.: Não utilize aparelhos ligados á rede elétrica a menos de 1,5m do SPA Indalo. Nenhum aparelho de iluminação pode ser instalado sobre e a menos de 1,5m do SPA Indalo.

4° - Antes de entrar no SPA Indalo, o usuário deve verificar a temperatura da água no termômetro do painel de controle. Temperaturas da água de até 38°C são consideradas seguras para adultos saudáveis, se o limite de permanência ficar entre 10 e 15 minutos. Na verdade, o organismo de cada
pessoa reage diferentemente á elevação da temperatura corpórea, sendo uma consulta prévia a seu médico a maneira mais segura de utilizar com conforto e de maneira saudável o SPA Indalo nestas condições.

Temperaturas abaixo de 35°C são recomendadas para permanência por período mais prolongado de tempo, sendo também recomendadas para crianças pequenas. Vale ressaltar que temperaturas elevadas da água podem prejudicar o desenvolvimento fetal durante os primeiros meses de gravidez. Por isso gestantes devem consultar seu médico, caso queiram utilizar o SPA Indalo em temperaturas acima de 35°C.

5° - O consumo de bebidas alcoólicas e de alguns medicamentos podem afetar a capacidade do organismo de suportar elevadas temperaturas da água e produzir efeitos como sonolência, alteração dos batimentos cardíacos e da pressão sanguínea.

Caso o usuário perca a consciência durante a utilização do SPA Indalo, pode sofrer afogamento. Por isso, caso esteja fazendo uso de medicação ou queira ingerir bebidas alcoólicas durante a utilização do SPA Indalo consulte primeiramente seu médico.

6° - Pessoas diabéticas, com problemas cardíacos, hipertensas ou com pressão sanguínea baixa devem consultar seu médico antes de fazer uso do SPA Indalo.

7° - Mantenha-se afastado dos dispositivos de sucção pelo menos 30 cm. Os usuários com cabelos abaixo do ombro devem prendê-los ou utilizar tocas de banho.

QUADRO ELÉTRICO

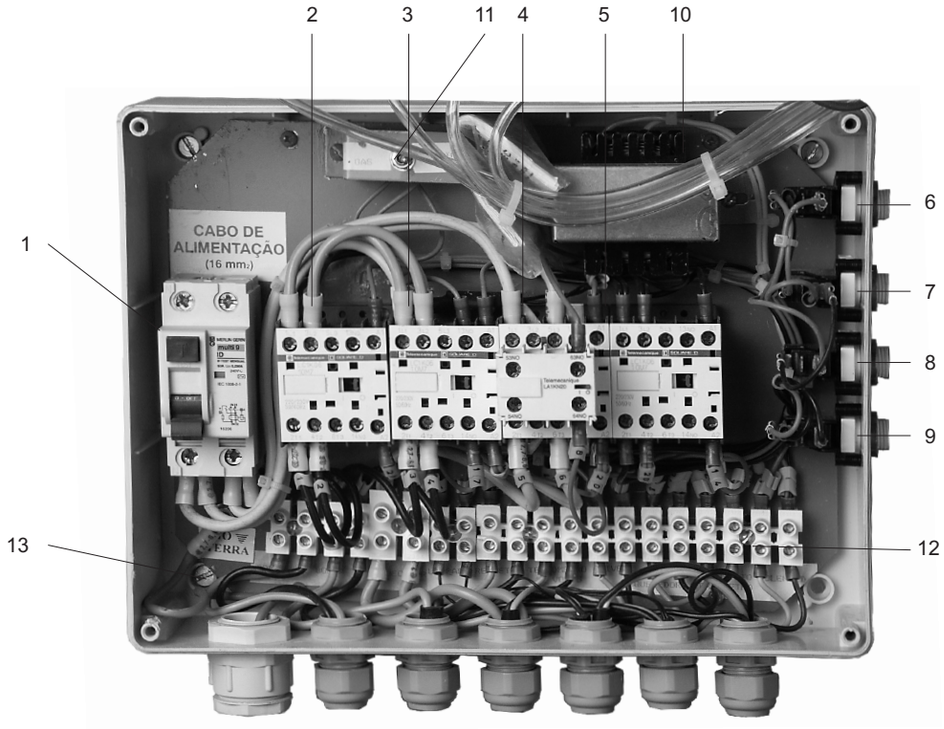


Fig. 2

Caixa elétrica à prova d'água (proteção ip 55). Comanda todas as operações de funcionamento do SPA obedecendo à NBT 5410.

1 - Interruptor diferencial
2 - Contactor da bomba
3 - Contactor de aquecedor
4 - Contactor do blower(opcional)
5 - Rele de comando
6 - Interruptor da bomba
7 - Interruptor do aquecedor
8 - Interruptor do blower(opcional)
9 - Interruptor do refletor
10 - Transformador H3
11 - Comutador elétrico/gás
12 - Conectores
13 - Parafuso de terra

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

É necessário providenciar uma rede de alimentação independente, desde o quadro geral de distribuição, de 220V, 60 AMP, monofásica, usando um cabo elétrico de 16 mm até uma distância máxima de 15 metros, conectar em dois disjuntores termomagnéticos e no SPA Indalo. Ligar no dispositivo DR localizado no quadro elétrico (fig. 2 - pág. 3).

ATERRAMENTO:

O aterramento deve ser efetuado por uma pessoa capacitada. Ele é imprescindível para evitar descargas elétricas. Efetue o aterramento do SPAS Indalo conectando um fio de 10 mm de secção ao ponto "fio terra" localizado na SPA, proveniente de um sistema de aterramento que obedeça á norma NBT 5410 (constituído de astes, tubos de aterramento ou de outros sistemas previstos).Vale ressaltar que todos os elementos metálicos situados a 1,5 metro de distância do SPA Indalo devem ser interligados e aterrados entre si (ligação eqüipotencial).

Importante: Não usar o neutro da instalação com o fio terra.

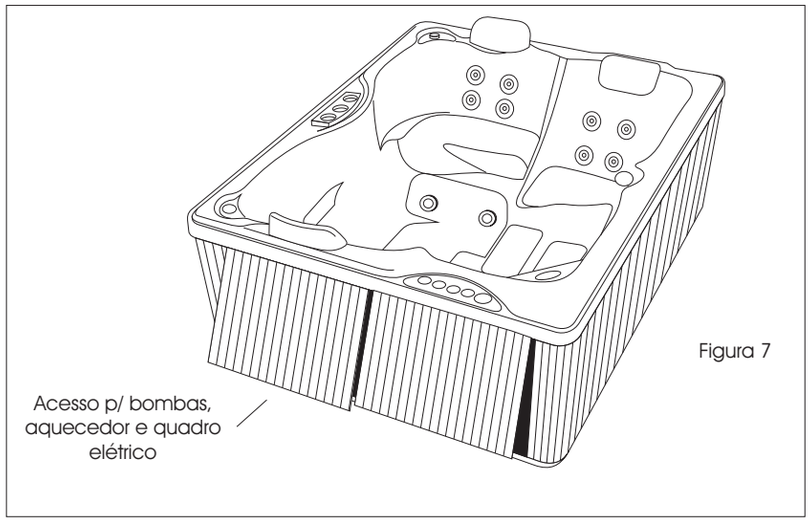
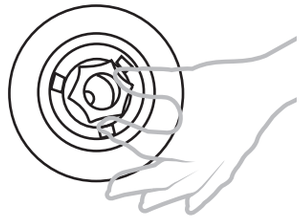


Figura 7

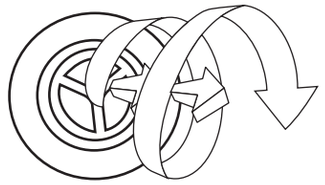
Os nossos bocais produzem a exata mistura de ar e água.
São facilmente desmontáveis internamente para garantir uma higiene absoluta. (fig. 1)

Jatos ar/água contínuo



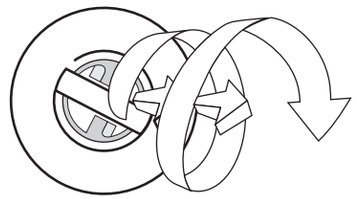
Mantém um fluxo borbulhante que proporciona um efeito exclusivamente relaxante sobre a zona muscular onde atua , incidindo na melhoria da elasticidade dos músculos,o que propicia uma ação preventiva e curativa de dores ocasionadas por sobre cargas e contraturas musculares.

Jatos ar/água circular pulsante



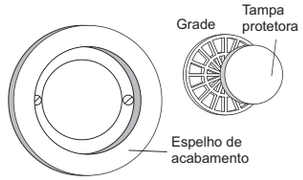
Mantém um fluxo intermitente ar/água. Esse tipo de massagem relaxamento contração da musculatura, estimula a circulação sanguínea produz uma sensação de bem estar geral.

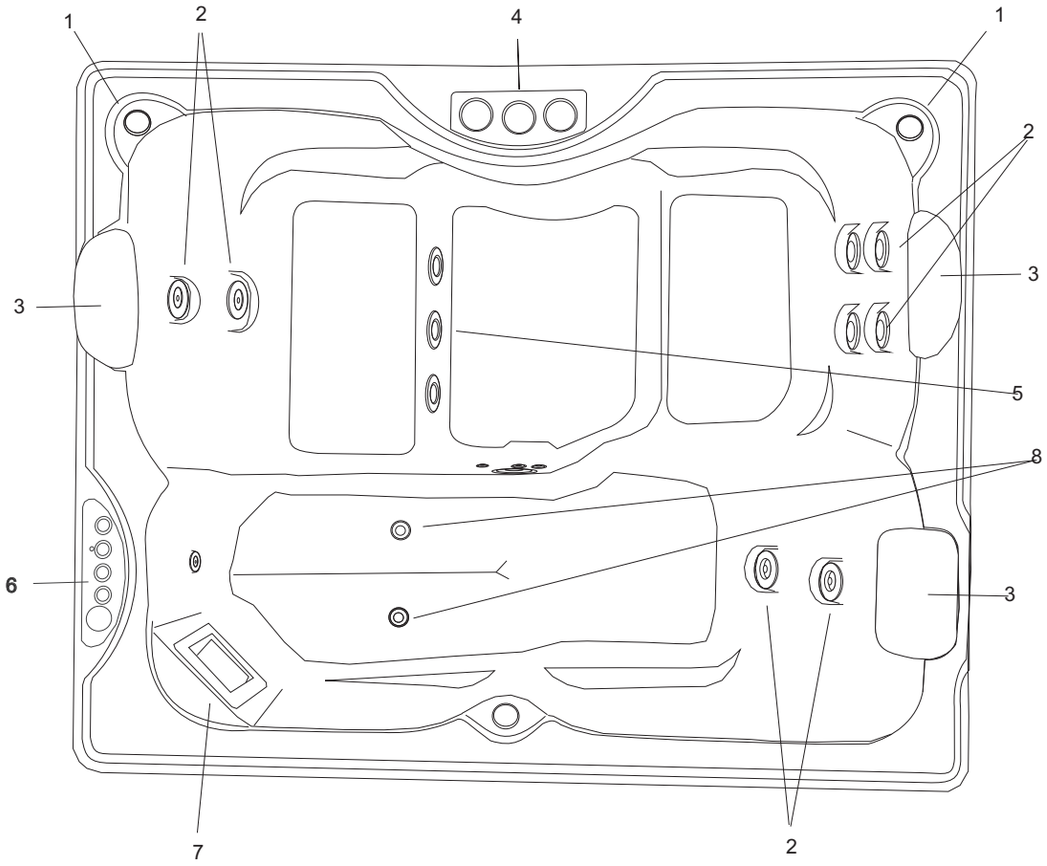
Mini jato água pulsante



Mantém um fluxo intermitente de água, atingindo áreas específicas

DISPOSITIVO DE SUCÇÃO





1 - Controle da entrada de ar
2 - Jato hidro ar água
3 - Apoio de Cabeça
4 - Porta copos
5 - Sucção
6 - Interruptores pneumáticos
7 - Skimmer/filtro
8 - Jato hidro água

FUNCIONAMENTO:

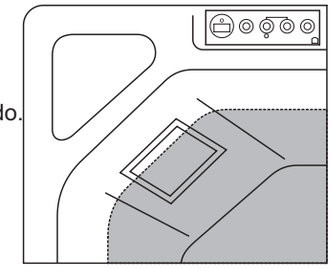


Figura 8 - Nível da água do SPA em uso.

1° - Encha o SPA Playazo com uma mangueira até cobrir os dispositivos de hidromassagem, considerando que a água deverá ficar no nível ilustrado na figura 8 quando o SPA estiver sendo usado. Este nível deverá ser sempre mantido. Após o uso, deve-se repor a quantidade de água evaporada;

2° - Ligue os disjuntores do circuito de alimentação;

3° - Aperte o botão filtro.

4º O usuário deverá primeiro averigar se o comutador elétrico/gas (nº 11) da fig. 2 está na posição (elétrico).

5°- Aperte o botão aquecedor, se necessário. Caso aperte o botão aquecedor, uma luz será acesa, indicando que o mesmo encontra-se ligado (se por ocasião do começo da operação a luz estiver acesa, aperte o botão afim de provocar o apagamento da mesma);

6° -Ajuste a temperatura da água no painel. Se for necessário troque o parâmetro registrado;

7° -Verifique a qualidade da água (pág. 6).

OBS: NUNCA LIGUE OS DISJUNTORES DO QUADRO GERAL SEM QUE A ÀGUA DENTRO DO SPA ESTEJA NO NÍVEL RECOMENDADO, POIS PODE HAVER DANOS NAS BOMBAS, AQUECEDOR E ATÉ UM PRINCÍPIO DE INCÊNDIO.

OXIGENADOR (Potência dos jatos)

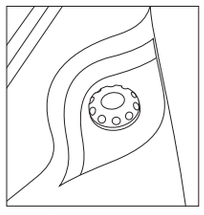


Figura 9

A intensidade da ação de hidromassagem é determinada pelo volume de ar introduzido no jato de água. Você poderá controlar a intensidade girando o oxigenador de controle
de admissão de ar localizado na lateral da banheira .
Gire o botão de controle totalmente para a esquerda, para obter o máximo de volume de ar. Para a direita, para reduzir o volume de bolhas de ar. Nesta posição, apenas a água circulará pelo sistema.

MANUTENÇÃO:

- Para limpar, use sempre um pano limpo e macio
- Utilize limpadores domesticos comuns,liquidos e suaves(siga as recomendacoes do fabricante
- Nunca use limpadores abrasivos e solventes como acetona, gasolina, e nenhum produto de limpeza extremamente forte
- Limpe a sujeira com um pano macio e úmido, podendo usar álcool isopropilico para remover por exemplo - óleo, tintas ou manchas. Para secar use também um pano limpo e macio
- evite colocar laminas de barbear ou outros instrumentos cortantes sobre esta superfície pois podem risca-la.
- Pequenos riscos podem ser eliminados com uma massa de polir suave e em alguns casos, usar simplesmente pasta de dentes. Para maiores riscos recomenda-se lixar com uma lixa d água 500 e em seguida polir com uma massa de polir automoveis.

A QUALIDADE DA ÀGUA:

A qualidade da água é extremamente importante para o bom uso do SPA Indalo (sempre que possível troque-a após o uso). Para fazer o tratamento da água, use produtos que promovam a desinfecção da mesma, controlando a quantidade de bactérias, algas, etc. Existem no mercado bactericidas apropriados para o tratamento do seu SPA, use-os consultando as instruções do fabricante.

CUIDADO: Ouso do cloro pode causar danos á superficie do SPA.

A neutralização da acidez é importante para garantir um banho livre de irritações nos olhos e na pele. É conseguida através do uso de produtos apropriados, devendo o PH da água ser mantido entre 7,2 e 7,6 (levemente alcalino).

CUIDADO: Consulte as instruções do fabricante do produto químico em relação á quantidade inicial que deve ser adicionada conforme o volume do SPA.

SKIMMER-FILTRO:

O SKIMMER é essencial para retirar as impurezas da superficie da água, sendo composta das seguintes partes:

1 - Barragem: Proporciona o fluxo superficial da água
2 - Cesto coletor: Retém as partículas maiores: folhas e insetos, entre outras, evitando que cheguem á bomba.
Deve ser limpo periodicamente.
3 - Cartucho: filtra a água.
Inspecione-o diariamente.

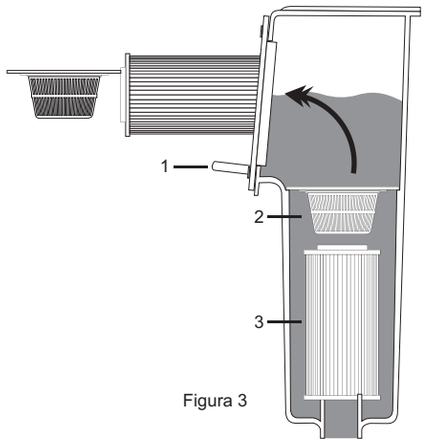


Figura 3

LIMPEZA DO CARTUCHO:

Para limpar o cartucho do filtro proceda conforme ilustrado na figura 3. Abra a portinhola, retire o cesto coletor e puxe o cartucho para cima e para fora. Limpe-o abrindo as dobras e lavando-as com o auxilio de uma mangueira. Se o cartucho estiver com gordura ou óleo, coloque-o em um balde mergulhado numa solução de detergente em pó para lavar louças durante uma hora. Em seguida, lave com mangueira.

LIMPEZA DO SPA:

Para limpar o seu SPA, basta usar um detergente liquido, neutro, não abrasivo, ou álcool isopropílico. Não use agentes de limpeza abrasivos. Para proteger e restaurar o brilho da superticie poderá ser usada cera polidora automotiva.

LIMPEZA DA BORDA DO SPA:

Use um limpador para borda de piscinas. Este agente de limpeza deve ser diluído em água e aplicado com um pano macio. Use o produto parcialmente em pequenas quantidades, a fim de evitar prejuízo á qualidade da água no SPA.

OBS. : Se a linha do nível da água estiver muito manchada, é aconselhável baixar o nível da mesma em cinco a sete centímetros antes da limpeza. Posteriormente, eleve novamente o nível da água.

Os produtos químicos utilizados para tratamento da água, a entrada na banheira com os pés sujos e o uso de perfumes, entre outros, podem produzir acúmulo de impurezas que o filtro não é capaz de remover, tornandoa água turva. Para tal, você deve drenar seu SPA Indalo.

IMPORTANTE: Se você ficar mais de uma semana sem usar o seu SPA Indalo terá que esvazia-lo, (o fabricante não possui controle sobre o tratamento da água que cada cliente realiza, o que pode causar danos á superticie do mesmo) .

Para fazer a drenagem de seu SPA Indalo desligue os disjuntores localizados no quadro geral. Em seguida, abra o registro do dreno situado abaixo do degrau (fig. 4 - pág. 2).

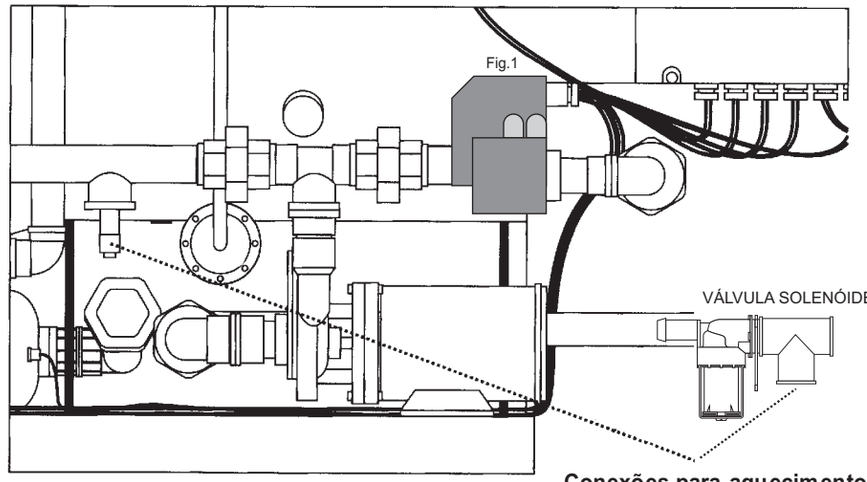
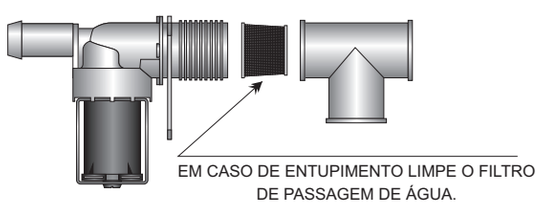


Fig.10

Conexões para aquecimento a gas

MANUTENÇÃO DO FILTRO
DA ÁLVULA SOLENÓIDE



AQUECIMENTO DA ÁGUA:

Para ligar o aquecedor elétrico, o usuário deverá primeiramente ligar o sistema de hidrofiltro (sistema que aciona hidrojatos, skimmer e o filtro). O aquecedor só funciona após este sistema ter sido ligado. Em seguida, ao ligar o aquecedor, uma luz vermelha acenderá indicando que a operação foi executada.

O aquecedor do SPA tem capacidade de 8KW de potência e a cada 10 minutos eleva a temperatura em 1° C.

IMPORTANTE: Os SPAS Indalo também podem funcionar com aquecimento a gás ou solar, o que reduz em até 80% o consumo da energia elétrica.